

PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-710 L100

(bývalý SikaForce®-7710 L100)

2-komponentné lepidlo na lepenie sendvičových panelov s dlhým otvoreným časom

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Vlastnosti	Komponent A SikaForce®-710 L100	Komponent B SikaForce®-010 (bývalý SikaForce®-7010)
Chemická báza	Polyol	Deriváty izokyanátov
Farba (CQP001-1)	Béžová	Hnedá
	zmes	Béžová
Mechanizmus vytvrdzovania	Polyadícia	
Hustota	1.64 g/cm ³	1.23 g/cm ³
	Hustota zmesi (kalkulovaná)	
	1.56 g/cm ³	
Obsah pevných látok	100 %	100 %
Zmiešavací pomer	objemovo 100 : 25 hmotnostne 100 : 19	
Viskozita (CQP029-4)	Rheometer, PP25, rýchlosť v šmyku 10 s ⁻¹ , d=1 mm	22 000 mPa·s ^A
	Viskozita zmesi	10 000 mPa·s ^A
Aplikačná teplota	15 – 30 °C	
Čas spracovania (CQP536-3)	100 minút ^A	
Otvorený čas (CQP526-3)	140 minút ^A	
Čas lisovania (CQP590-4)	1 MPa	200 minút ^A
Tvrdosť Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	72 ^B	
Pevnosť v ťahu (CQP543-1 / ISO 527)	14 MPa ^B	
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP543-1 / ISO 527)	25 % ^B	
Pevnosť v šmyku (CQP546-1 / ISO 4587)	9 MPa ^B	
Hrubý kalorický potenciál (EN ISO 1716)	14.5 MJ/kg	
Trvanlivosť	12 mesiacov Dátum spotreby je uvedený na výrobku.	9 mesiacov Dátum spotreby je uvedený na výrobku.

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r.v.

B) 12 týždňov pri 23 °C / 50 % r.v.

POPIS

SikaForce®-710 L100 je 2-komponentné polyuretánové lepidlo na lepenie sendvičových panelov a podobných konštrukcií z rôznych materiálov s dlhým otvoreným časom.

PREDNOSTI PRODUKTU

- dlhý otvorený čas
- vytvrdzuje pri izbovej teplote
- schválený IMO podľa DNV-GL
- bez obsahu rozpúšťadiel

OBLASŤ POUŽITIA

SikaForce®-710 L100 je určený na lepenie kovu, vlákňitého cementu, dreva a plastu vystuženého sklenenými vláknami, na expandované a extrudované polystyrénové peny, PUR peny a minerálne vlny pri výrobe sendvičových panelov a iných konštrukcií.

Tento produkt je vhodný iba pre skúsených profesionálnych používateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-710 L100

Verzia 04.01 (04 - 2022), sk_SK

012104577100001030

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

SikaForce®-710 L100 vytvrdzuje na princípe chemickej reakcie dvoch komponentov. Vyššia teplota vytvrdzovanie urýchľuje, nižšia teplota vytvrdzovací proces spomaľuje.

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Pre stanovenie špecifickej odolnosti proti chemickým látkam a teplote je nutný projektovo orientovaný test.

SPÔSOB APLIKÁCIE

Príprava produktu

Komponent A sa musí pred použitím dôkladne premiešať.

Príprava povrchu

Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty a prachu. Po čistení môže byť potrebné fyzikálne alebo chemické ošetrenie, v závislosti od povrchu a typu materiálu. Typ prípravy podkladu sa musí určiť skúškami.

Aplikácia

Odporúča sa nanášať cca 150 až 350 g/m² náteru v závislosti od lepeného podkladu. Špecifickú spotrebu je nutné určiť prototypovými testmi.

Postup pre ručné nanášanie: Uistite sa, že komponent A je dôkladne premiešaný, aby sa zabránilo akémukoľvek sedimentu alebo separácii, pričom dbajte na to, aby sa príliš nemiešal, pretože to môže do výrobku vnieť vzduch. Pridajte B-komponent v špecifikovanom pomere a dôkladne premiešajte, aby sa dosiahla homogénna zmes.

Aplikujte pred dosiahnutím polovice doby spracovateľnosti a stlačte jednotlivé diely spolu pred uplynutím otvoreného času. Zvážte, že ak sa zmieša vo väčších množstvách, exotermická reakcia môže výrazne skrátiť dobu spracovateľnosti a otvorený čas.

Pre automatickú aplikáciu kontaktujte oddelenie Sika Industry.

Stlačenie

Spájané diely musia byť stlačené primeranou lisovacou silou, aby neostalo prázdne miesto medzi spájanými podkladmi. Špecifický lisovací tlak musí byť zvolený v závislosti od spájaných materiálov a musí byť stanovený testmi. Tlak musí byť vždy nižší ako je maximálna pevnosť v tlaku niektorého zo spájaných dielov. Počas lisovacieho procesu nesmie dôjsť k pohybu dielov a tlak musí byť stále rovnaký až do uplynutia lisovacieho času.

Odstránenie

Nevytvrdnutý SikaForce®-710 L100 môže byť odstránený z nástrojov a zariadení prostriedkom SikaForce®-096 Cleaner (bývalý SikaForce®-7260 Cleaner). Po vytvrdnutí ho možno odstrániť už len mechanicky.

Ruky a pokožku treba okamžite umyť pomocou utierok Sika® Cleaner-350H alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou.

Nepoužívajte na pokožku rozpúšťadlá!

PODMIENKY SKLADOVANIA

SikaForce®-710 L100 treba skladovať v suchom prostredí pri teplote +10 °C až +30 °C. Produkt nesmie byť skladovaný na priamom slnku ani byť vystavený mrazu. Po otvorení balenia musí byť obsah chránený proti vzdušnej vlhkosti.

Minimálna prípustná teplota pri preprave je -20 °C maximálne počas 7 hodín.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Uvedené informácie slúžia ako pomôcka. Radu ohľadne špecifickej aplikácie dostanete na požiadanie na Technickom oddelení Sika Industry.

K dispozícii sú na požiadanie kópie nasledovných dokumentov:

- Karta bezpečnostných údajov

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-710 L100
Verzia 04.01 (04 - 2022), sk_SK
012104577100001030

